



بتن اکسپوز چیست

نماکاری یکی از مراحل مهم ساخت هر بنا است؛ چراکه اولین موردی است که به چشم هر مخاطب می‌آید و توجه او را جلب می‌کند. از متریال مختلفی برای نمای یک ساختمان استفاده می‌شود که در این مطلب قصد داریم به بررسی بتن اکسپوز که یکی از مهم‌ترین مواد در نمای یک سازه به حساب می‌آید، بپردازیم. تا انتهای مطلب با ما همراه شوید.

مجموعه تولیدی بازرگانی شاهین فلز سپاهان | برندی آشنا در صنعت لوله و پروفیل

راه های ارتباط با ما

جهت خرید آهن‌آلات مورد نیاز پروژه‌تان با ما تماس بگیرید. ما صمیمانه پاسخگوی تماس‌های شما عزیزان هستیم.

آدرس دفتر فروش و انبار:

اصفهان، شاهین شهر، خیابان سعدی شمالی

• آدرس کارخانه:

شهرک صنعتی بزرگ، بازارچه، خیابان اندیشمندان ۱۶، خیابان کارآفرینان، نبش کارآفرینان ۱۴/۱

• ایمیل شرکت:

info@shahinfelezsepan.com

• وبسایت:

www.shahinfelezsepan.com

• شماره تماس:

03145273010 الی 14

تاریخچه بتن اکسپوز

پس از جنگ جهانی، به علت نیاز به کاهش هزینه و افزایش سرعت ساخت، از این بتن استفاده گردید. رفته رفته از سال 1950 ساخت آن گسترش یافت و در سال 1980 برای اولین بار این دانش به شکل عمومی منتشر شد.

بتن اکسپوز چیست؟

بتن نما یا بتن اکسپوز (به انگلیسی concrete exposed) از انواع صیقلی و مستحکم بتن است و در سه رنگ کم‌رنگ، میانه و پررنگ عرضه شده و در نمای داخلی و خارجی ساختمان استفاده می‌گردد. اکسپوز در معماری به معنی بتن نمایان است.

بتن نما رنگی چیست؟

برای رنگی کردن، از رنگدانه معدنی در ترکیب ساخت این بتن استفاده می‌شود که در برابر رطوبت مقاومت بالایی دارد و استفاده از آن تا 10 درصد وزن سیمان مجاز است.



نحوه ساخت بتن اکسپوز

آب، سیمان و ماسه ریزدانه، مواد تشکیل دهنده بتن اکسپوز هستند. به جز آن، برای از بین بردن حباب موجود و افزایش مقاومت، از روان کننده استفاده می کنند و با دستگاه ویبراتور، تخلخل را از بین می برند. درزبندی و مهار قالب، دقت در تراز و سالم بودن آن، استفاده از روان کننده و روغن مناسب، از جمله نکات مهم در ساخت این بتن است.

انواع بتن اکسپوز

دسته بندی انواع بتن نما به شرح زیر می باشد:

کاربری

از انواع بتن به عنوان نمای خارجی، کف سازی، عایق صوتی و حرارتی، نمای داخلی و غیره به عنوان بتنی مقاوم با زیبایی ظاهر استفاده می شود.

شکل ظاهر

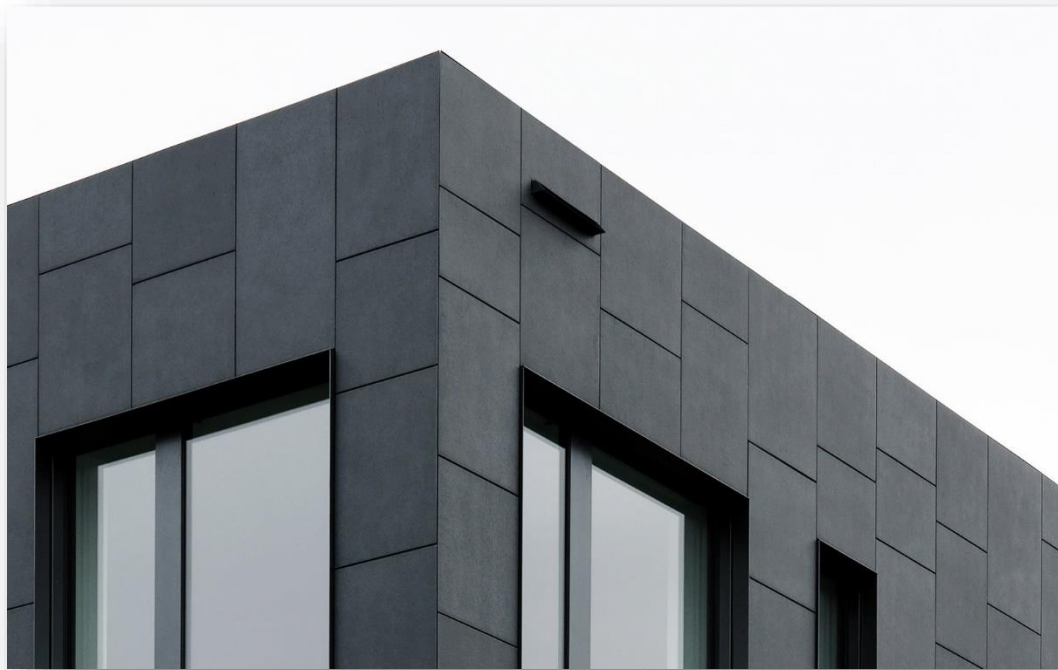
از نظر شکل ظاهر، بتن نما در انواع رنگی، صیقلی، واش بتن یا طرح چوب، کاشی و غیره عرضه می شود. واش بتن با دانه های شن موجود در آن، قابل تشخیص است و بتن اکسپوز صیقلی با قالب های مخصوص PVC و ABS تولید می گردد.

روش ساخت

بتن اکسپوز یا از قبل در کارخانه و یا مستقیماً در محل پروژه های عمرانی مورد استفاده قرار می گیرد.

مشخصات فنی بتن اکسپوز

مشخصات فنی این بتن شامل مواردی همچون استحکام فشاری و کششی بالا، جذب رطوبت پایین، توان تحمل فشاری و وزن بالا می باشد.



کاربرد و مزایای بتن نما چیست؟

از بتن نما به طور گسترده به علت برخورداری از مزایایی همچون قیمت مناسب، مقاومت بالا، اجرای آسان و غیره در موارد زیر استفاده می‌گردد:

- استفاده در محوطه‌سازی پارک و غیره
- کاربرد در ساخت کفپوش
- ساخت استخر و پوشش‌های حمل و نقل در جاده

نحوه ترمیم بتن اکسپوز

لازم است در ترمیم بتن نما نکاتی همچون تناسب رنگ و بافت میان قسمت‌های قدیمی و ترمیم شده وجود داشته باشد.

جمع بندی

در این مطلب به معرفی بتن اکسپوز یا بتن نما پرداختیم. بتن نما از انواع بتن معماری است و در دکوراسیون داخلی و خارجی مورد استفاده قرار می‌گیرد. بتن اکسپوز از آب، سیمان و ماسه ریزدانه تشکیل می‌شود و از مزایایی همچون مقاومت بالا، زیبایی ظاهر، قیمت مناسب و غیره برخوردار می‌باشد. کارخانه شاهین فلز سپاهان

از جمله تولیدکنندگان پروفیل‌های ساختمان سازی می‌باشد و این مقاطع را با بهترین کیفیت و قیمت به مشتریان عزیز عرضه می‌دارد. برای دریافت مشاوره و استعلام قیمت با کارشناسان فروش این مجموعه با شماره تماس **03145273010** در ارتباط باشید.